

Title (en)  
IGNITION DEVICE FOR LANCES.

Title (de)  
ZÜNDUNGSANORDNUNG FÜR LANZEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR LANCES.

Publication  
**EP 0397658 A1 19901122 (EN)**

Application  
**EP 88909847 A 19881110**

Priority  
SE 8704421 A 19871112

Abstract (en)  
[origin: WO8904417A1] An ignition device for lances, such as lances intended for supplying oxygen gas to metallurgical processes, comprising a tubular casing (1) which is intended to be fitted partially onto one end (2) of the lance and the end part (4) of which located distal from the lance carries a striker (5) which includes a pyrotechnical delay (6) that extends into the casing, and a reaction mass (7) which is arranged in the casing and which can be ignited by the striker. The ignition device is particularly characterized by an end stop (9) located in the casing adjacent the reaction mass (7), the end (2) of the lance being intended to be brought into engagement with the end stop when fitting the device.

Abstract (fr)  
Un dispositif d'allumage pour lances, telles des lances destinées à alimenter des processus métallurgiques en gaz oxygène, comprend une enveloppe tubulaire (1) qui se fixe partiellement sur une extrémité de la lance et dont la partie terminale (4) située à distance de la lance porte un percuteur (5) comportant une temporisation pyrotechnique (6) qui s'étend dans l'enveloppe, et une masse de réaction (7) agencée dans l'enveloppe et pouvant être allumée par le percuteur. Ce dispositif d'allumage est caractérisé notamment par une butée terminale adjacente à la masse de réaction (7) dans l'enveloppe, l'extrémité (2) de la lance étant destinée à être amenée en contact avec la butée terminale lors du montage du dispositif.

IPC 1-7  
**E21B 7/14**; **F27D 3/16**

IPC 8 full level  
**E21B 7/14** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)  
**E21B 7/146** (2013.01 - EP US); **F27D 99/0033** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8904417A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8904417 A1 19890518**; EP 0397658 A1 19901122; SE 468141 B 19921109; SE 8704421 D0 19871112; SE 8704421 L 19890513; US 5069616 A 19911203

DOCDB simple family (application)  
**SE 8800603 W 19881110**; EP 88909847 A 19881110; SE 8704421 A 19871112; US 48801890 A 19900508